

Omalizumab (Xolair®)

What is it?

Omalizumab -- is a member of a class of drugs known as monoclonal antibodies.

- It binds to IgE, an inflammatory mediator responsible for the allergic response many patients experience with their asthma. IgE can make asthma symptoms worse; by blocking IgE's ability to increase inflammation, asthma symptoms are better controlled.

How should Omalizumab be used?

- Omalizumab is only available as an shot (injection)
- It must be given in your doctor's office
- It is given every 2 to 4 weeks
- The dose is based on your weight and the amount of IgE found in your blood.
- Your doctor or pharmacist will determine the dose that is best for you.

Side Effects

- For the most part, Omalizumab is well tolerated.
- Some patients will experience:
 - pain at the injection site
 - headache
 - Increased risk of airway infection.
- Anaphylaxis, a severe allergic response or reaction, is rare but has been reported in a number of patient cases. Your doctor may ask you to stay in the office for an observation period (i.e., 4 hours) after receiving the shot.

Special Instructions

- If you experience symptoms of anaphylaxis like rash, hives, or swelling of the throat and/or tongue, get to the nearest emergency room immediately.
- Report any other unusual symptoms to your doctor.
- You may not notice an immediate improvement in asthma symptoms after beginning omalizumab. Do not discontinue taking your other asthma medications after starting treatment with omalizumab.

UNIVERSITY OF UTAH ASTHMA CENTER



Omalizumab (Xolair®)

¿Qué es?

Omalizumab--es un miembro de una clase de drogas conocidas como los anticuerpos monoclonales.

- Se conecta con IgE, un mediador inflamatorio responsable de la reacción alérgica que muchos pacientes experimentan con su asma. IgE puede empeorar los síntomas del asma; al bloquear la habilidad de IgE de aumentar la inflamación, los síntomas del asma son controlados mejor.

¿Cómo debe usarse Omalizumab?

- Omalizumab sólo está disponible como una inyección
- Debe ser inyectado en la oficina de su doctor
- Se dá cada 2 a 4 semanas
- La dosis es basada en su peso y la cantidad de IgE encontrada en su sangre.
- Su doctor o farmacéutico determinará la dosis que es mejor para usted.

Efectos secundarios

- Por la mayor parte, Omalizumab se tolera bien.
- Algunos pacientes experimentarán:
 - Dolor en el lugar de la inyección
 - Dolor de cabeza
 - Un incremento en el riesgo de infecciones.
- Anafilaxis, una reacción alérgica severa, es rara pero se ha reportado en varios casos de pacientes. Su doctor puede pedirle que se quede en la oficina por un periodo de observación (por ejemplo 4 horas) después de recibir la inyección.

Instrucciones especiales

- Si usted tiene los síntomas de anafilaxis como el escozor en la piel, urticaria, o hinchazón de la garganta y/o la lengua vaya inmediatamente a la sala de emergencia más cercana.
- Informe cualquier otro síntoma raro a su doctor.
- Usted puede no notar una mejora inmediata en sus síntomas del asma después de empezar Omalizumab. No deje de tomar sus otros medicamentos para el asma después de empezar el tratamiento con Omalizumab.

UNIVERSITY OF UTAH ASTHMA CENTER

